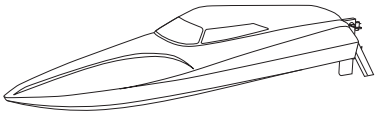
BAUANLEITUNG

DIESES MODELL IST KEIN SPIELZEUG!

‘93’ SERIE RTR BRUSHLESS EP RACING BOAT

DIESE BEDIEUNGSANLEITUNG SOLLTE VON EINEM ERWACHSENEN GELESEN WERDEN, INKLUSIVE DER SEPERATEN BEDIEUNGUNGSANLEITUNG DER FERNSTEREUNGSANLAGE



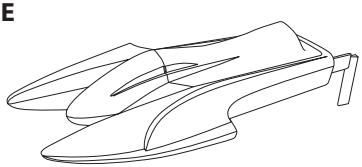
OFFSHORE WARRIOR RTR

ARTIKEL NR:

B-JS-9301BR/2-4G

B-JS-9301RR/2-4G

B-JS-9301YR/2-4G

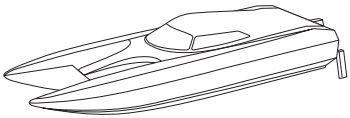


OFFSHORE SEA DRIFTER RTR

ARTIKEL NR:

B-JS-9303RR/2-4G

B-JS-9303YR/2-4G



OFFSHORE SEA RIDER RTR

ARTIKEL NR:

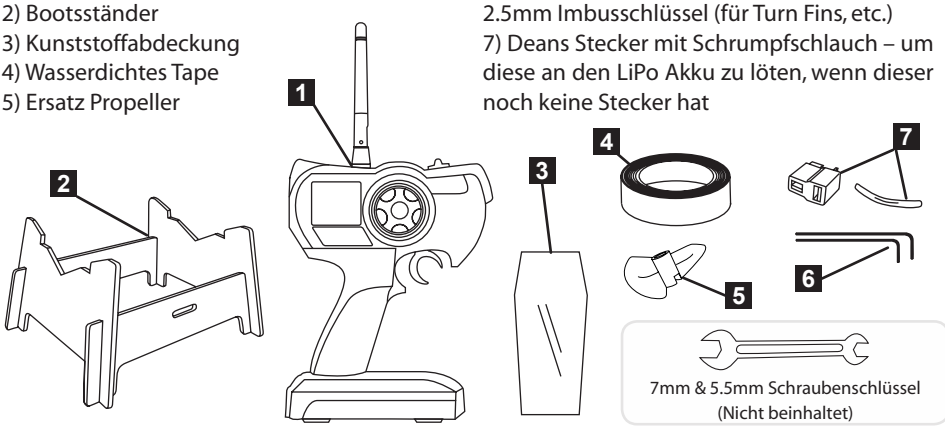
B-JS-9302BR/2-4G

B-JS-9302RR/2-4G

B-JS-9302YR/2-4G

BAUKASTENINHALT

1) Sender
2) Bootsständer
3) Kunststoffabdeckung
4) Wasserdichtes Tape
5) Ersatz Propeller
6) 2.0mm Imbusschlüssel (für Kupplung)
2.5mm Imbusschlüssel (für Turn Fins, etc.)
7) Deans Stecker mit Schrumpfschlauch – um diese an den LiPo Akku zu löten, wenn dieser noch keine Stecker hat



7mm & 5.5mm Schraubenschlüssel
(Nicht beinhaltet)

BENÖTIGTES ZUBEHÖR (NICHT BEINHALTET)

1) 11.1V, 2200mAh (oder größer) 20C LiPo Akku Pack
2) LiPo Akku Ladegerät
3) 5.5 und 7mm Schraubenschlüssel
4) 8 x AA Batterien (für Sender)

Notiz: Am LiPo Akkus sollten passende Deans Stecker befestigt sein. Wenn diese nicht am LiPo Akku befestigt sind, löten Sie die Deans Stecker an den LiPo Akku, und achten dabei auf die richtige Polarität (+/-).

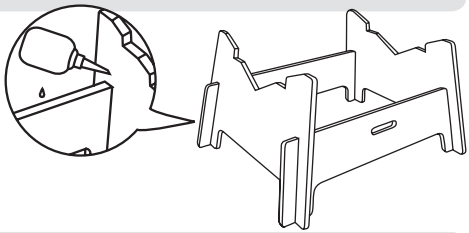
Notiz: Der ‘Offshore Warrior’, ‘Offshore Sea Rider’ und ‘Offshore Sea Drifter’ werden auch als ‘Warrior’ bezeichnet, ‘Sea Rider und ‘Sea Drifter’ werden in dieser Anleitung auch als ‘93’ Serie Modell bezeichnet.

WICHTIG

Bevor Sie die ‘93’ Serie Modelle, und Fernsteuerung benutzen, und um die Sicherheit für sich und andere sicherzustellen, ist es sehr wichtig, dass Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen, und diese auch verstanden haben.
Die ‘93’ Serie Modelle sind bis zu 50km/h schnell! Daher sollten sie sorgfältig eingesetzt werden, um Verletzungen und/oder Sachschaden zu vermeiden.
Die ‘93’ Serie Modelle wurden zum Fahren in normalen Gewässern entworfen, und dürfen nicht in Salzwasser gefahren werden!
Die ‘93’ Serie Modelle sind nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet, außer wenn Sie von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.

MONTAGE DES BOOTSSTÄNDER

Montieren Sie den mitgelieferten Bootsständer, indem Sie die Teile zusammen stecken, wie gezeigt (Warrior Ständer als Hilfe gezeigt). Verwenden Sie Sekundenkleber oder 2 Komponenten Epoxid Kleber, um alle Verbindungsstellen zu sichern, und lassen Sie diesen vollständig aushärten, bevor Sie die ‘93’ Serie Modelle auf den Ständer stellen.



EINBAU DES AKKU IN DIE ‘93’ SERIE MODELL

(Das Modell sollte mit “eingeschaltetem” Sender auf den Bootsständer gestellt werden. Vorher sollten Sie die Anleitung für die Fernsteuerung gelesen und verstanden haben)

1) Entfernen Sie das obere Deck der ‘93’ Serie Modelle, indem Sie die Messingschraube am hinteren Ende lösen und entfernen.
2) Entfernen Sie die durchsichtige Abdeckung.
3) Legen Sie den Akku in den Rumpf ein, wie gezeigt, und sichern diesen mit Klettband an der Innenseite des Rumpfes.
4) Stecken Sie den Li-Po Akku Stecker in den passenden Stecker im Modell ein. Nicht mit Gewalt einstecken – die Stecker können nur in eine Richtung eingesteckt werden!
5) Befestigen Sie die durchsichtige Abdeckung (versiegeln mit wasserdichten Tape) und das obere Deck. Sichern Sie dieses mit der gerändelten Mutter.

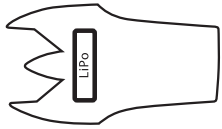
Achtung: Bevor Sie die Plastikabdeckung und den oberen Rumpfdeckel der ‘93’ Serie Modelle wieder einsetzen, vergewissern Sie sich, dass der Schlauch zur Wasserkühlung des Motors am Motor angeschlossen, nicht verstopft, oder geknickt ist, da dies zu Überhitzung, und Zerstörung des Motors, wie auch des Reglers führen kann.

Notiz1: Das ‘93’ Serien Modell wird für ca. 8 Minuten, bei einem vollgeladenen LiPo Akku Pack, fahren. Dies kann sich je nach Art und Kapazität des Li-Po Akkus, den Sie ausgewählt haben, ändern. Sobald Sie merken, dass sich die Geschwindigkeit verringert, sollten Sie das Modell sofort zurückfahren, oder Sie können die Kontrolle über das Modell verlieren.

Notiz 2: Wenn Sie Ihr ‘93’ Serie Modell über eine längere Zeit fahren möchten, können Sie optional LiPo Akku Packs kaufen. Fahren Sie Ihr Modell ununterbrochen, kann dies hohe Hitze erzeugen, die zu vorzeitiger Abnutzung des Brushless Motors führen kann. Sobald der Akku leer ist, empfehlen wir Ihnen, dass Sie das Modell für 5~10 min. auskühlen lassen, bevor Sie einen neuen Akku Pack installieren.

Offshore Warrior

Offshore Sea Rider



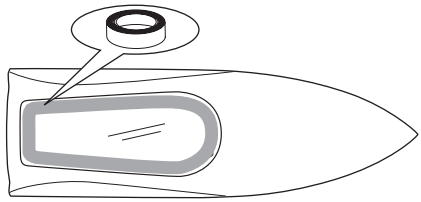
Offshore Sea Drifter

SCHUTZ VOR WASSER

Sie sollten Ihr '93' Serie Modell, und die Fernsteuerungsanlage hinreichend vor Wasserschäden schützen. Wir empfehlen Ihnen, dass Sie Ihren Empfänger in eine Plastiktasche legen (Luftballon), und das Ende mit Kabelbinder, oder ähnlichem verschließen.

Verwenden Sie den durchsichtigen Kunststoffdeckel, und wasserdichtes Tape, wie gezeigt, um den Innenraum vor Wasser zu schützen, nachdem Sie den Akku eingesteckt haben, und bevor Sie Ihre '93' Serie Modell ins Wasser setzten.

Stellen Sie sicher, dass die flexible Propeller Welle richtig geschmiert wurde (siehe unten). Dies reduziert die Wassermenge, die während des Betriebes in den Rumpf eintreten kann.



SCHMIEREN DER PROPELLER WELLE

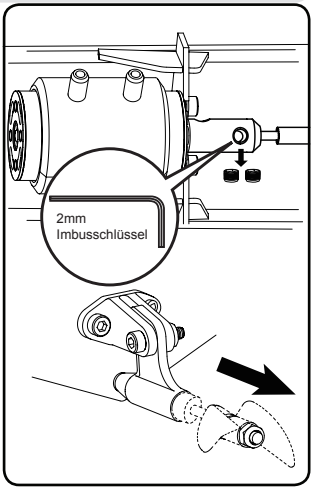
Die flexible Propeller Welle der '93' Serie Modelle zu schmieren, ist für eine lange Lebensdauer und einen reibungslosen Einsatz unerlässlich. Das Schmiermittel fungiert auch als Versiegelung, und verhindert, dass Wasser über die Propellerwelle in den Rumpf eintritt.

Wir empfehlen Ihnen, dass Sie alle 2-3 Std. die Propellerwelle und das Rohr schmieren.

1) Verwenden Sie den 2.0mm Imbusschlüssel, um die Madenschrauben zu lösen, die die flexible Welle an der Kupplung sichern. Dann ziehen Sie die flexible Welle aus dem Propellerrohr.

2) Schmieren Sie die flexible Welle, und das Propellerrohr mit wasserabweisendem Fett, und setzten die flexible Welle wieder ein. Dann ziehen Sie die Madenschrauben an der Kupplung fest.

Notiz: Verwenden Sie niemals Fett an dem Brushless Motor der '93' Serie Modelle.



WIE SIE DIE '93' SERIE BOOTE KONTROLLIERN/BEDIENEN

1) Vorwärts Gashebel

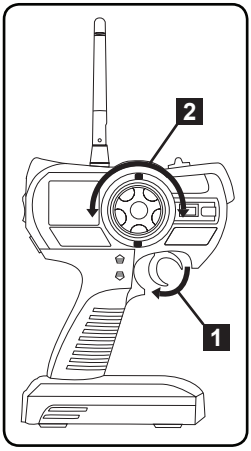
Ihr '93' Serie Boot kann vorwärts gefahren werden, indem Sie an dem Gashebel ziehen. Lassen Sie den Hebel los, und das '93' Serie Boot wird anhalten.

2) Links/Rechts Lenkrad

Das Lenkrad kontrolliert die links/rechts Bewegung der '93' Serie Modelle. Drehen Sie das nach links, um nach links zu steuern. Drehen Sie das Rad nach rechts, um nach rechts zu steuern. Lassen Sie das Rad los, fährt das Boot geradeaus.

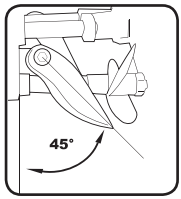
Racing Tipp: Die '93' Serie Modelle wurden für den Renneinsatz entworfen, und reagieren daher je höher die Geschwindigkeit ist, weniger auf die Ruderbefehle. Nehmen Sie Geschwindigkeit heraus, um enge Kurven fahren zu können.

Notiz: Mehr Informationen über Ihren Sender, finden Sie in der Bedienungsanleitung, die bei Ihrer Fernsteuerung beiliegt.



TURN FINS

Der Warrior und Sea Rider verfügen über einstellbare Turn Fins, die hilfreich beim Kurven fahren sind. Diese können Sie mit dem mitgelieferten Imbusschlüssel einstellen. Der optimale Winkel beträgt 45° Grad zum Rumpf.



IHR '93' SERIEN MODELL FAHREN

(Das Modell sollte auf dem mitgelieferten Bootsständer gesellt werden)

1) Überprüfen Sie , dass die Turn Fins korrekt eingestellt sind (für Warrior/Sea Rider).

2) Schalten Sie den Sender 'EIN'. Überprüfen Sie, dass die Sender LED grün aufleuchtet.

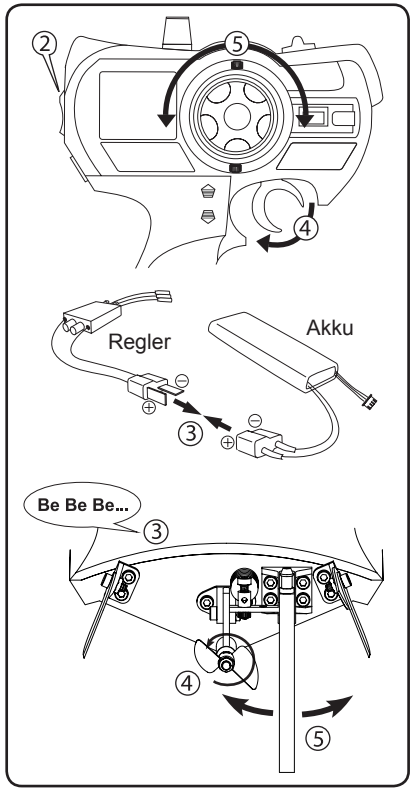
3) Stecken Sie den LiPo Akku an den Regler – Sie werden drei "Beeps" hören.

4) Ziehen Sie den Gashebel am Sender - der Propeller sollte sich gegen den Uhrzeigersinn drehen.

5) Überprüfen Sie, dass das Ruder korrekt auf die Befehle vom Sender anspricht.

6) Dichten Sie die klare Kunststoffabdeckung mit dem mitgelieferten, wasserdichten Tape ab, und vergewissern Sie sich, dass das Rohr für die Wasserkühlung nicht abgeknickt ist.

7) Setzen Sie das obere Deck auf, und sichern dieses mit der mitgelieferten Messingschraube.



NACH DEM EINSATZ

1) Wenn Sie Ihre '93' Serie Modelle nicht mehr fahren, sollten Sie zuerst das Modell 'AUSSCHALTEN' (ausstecken des LiPo Akku Pack), dann schalten Sie den Sender 'AUS'.

2) Entfernen Sie alle Batterien aus dem Sender, und dem Modell.

3) Entfernen das obere Deck, und die durchsichtige Abdeckung der '93' Serie Modelle, damit die Feuchtigkeit verdunsten kann. Entfernen Sie auch vorübergehend den Empfänger aus der Kunststofftasche, Stellen Sie das Modell an einen warmen, und trockenen Platz. Am besten eignet sich ein offenes Regal. Wenn das Modell dann trocken ist, können Sie dieses dann wegräumen.

4) Fetten Sie ab und zu die Propeller Welle der '93' Serie Modelle. Dies reduziert die Abnutzung, und hilft dabei, dass kein Wasser durch das Rohr in den Rumpf dringen kann.

WENN DER '93' SERIE MODELLE NICHT GERADEAUS LÄUFT

Notiz: Diese Einstellungen sollten in Verbindung mit der Bedienungsanleitung, die bei Ihrer Fernsteuerung beiliegt, vorgenommen werden.

Wenn Ihr '93' Serie Modell nicht geradeaus fährt, ohne dass dies gesteuert wird, können Sie dies einstellen, indem Sie die Lenktrimmung am Sender einstellen.

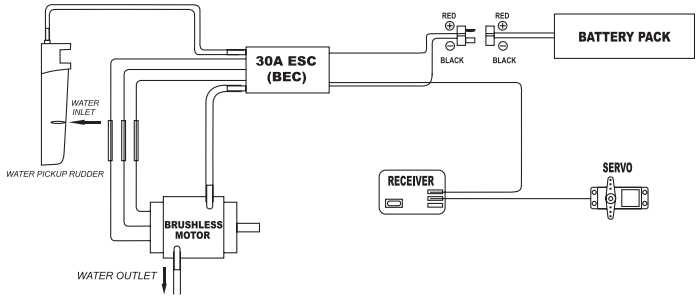
1) Fahren Sie die '93' Serie Modelle in ruhigen Gewässern, während Sie die Lenkung einstellen. Wenn das Modell nach rechts fährt, ohne zu steuern, drehen Sie den Trimmkrontroll- Knopf etwas nach links, bis das Modell geradeaus fährt. Setzen Sie dies mit kleineren Einstellungen fort, bis das Modell gerade fährt. Drehen Sie den Trimmknopf nach rechts, wenn Ihr Modell nach links fährt, und korrigieren Sie dieses, wie oben beschrieben.

2) Sie können auch die Gasannahme der '93' Serie Modelle einstellen, indem Sie den Gastrimmer auf dem Sender verstellen.

Wenn Sie den Li-Po Akku Pack einstecken, und der Propeller dreht sich, ohne dass Sie am Sender das Gas betätigen, können Sie dies auf Neutral (Stopp) zurückstellen, indem Sie den Gastrimm- Knopf nach links drehen. Sie sollten diese Trimmung so einstellen, dass der Propeller anfängt sich zu drehen, sobald Sie am Gashebel ziehen. Der Propeller sollte aber sofort stoppen, wenn Sie diesen loslassen.

ABSCHALT- UND KÜHLSYSTEM DIAGRAMM FÜR DIE '93' SERIE BOOTE

Jedes '93' Serie Modell wird mit einem Set Up für Fernsteuerung und Kühlsystem geliefert. Sollten Sie zukünftig mit Ihrem Modell Probleme mit dem Betrieb, Reparatur und Ersatzteilen haben, kann Ihnen diese Liste, wenn die Zeit gekommen ist, hilfreiche Tipps bei der Instandsetzung geben.



ESC (ELEKTRONISCHER GESCHWINDIGKEITSREGLER) KALIBRIEREN & TECHNISCHE DATEN

Kalibrierung:
1) Zuerst stellen Sie sicher, dass der Brushless Motor und der Empfänger richtig mit dem ESC verbunden sind.
2) Als nächstes ziehen und halten Sie den Gashebel des Senders bei Maximum, dann schalten Sie den Sender ‚EIN'.
3) Mit gehaltenem Gashebel bei Maximum, stecken Sie den geladenen LiPo Akku an den Regler – Sie hören 4 hohe Töne.
4) Nun schieben Sie den Gashebel ganz nach vorne - Sie werden 3 Töne hören.
5) Trennen Sie den LiPo Akku vom Regler.

Notiz: Sie brauchen nur diesen Anweisungen zu folgen, wenn Ihr Regler nicht richtig auf das Gas reagiert, oder wenn Sie einen neuen, oder schon einen vorhandenen Regler mit werkseitiger Programmierung einbauen.

Technische Daten:
Max. Dauerstrom: 30A
Kurzzeitiger Maximalstrom: 35A für 35 Sekunden
LiPo: 2~3 Zellen (3.7~11.1V)
BEC Ausgang: Dauer 2A/Kurzzeitig 2.5A
Überhitzungsschutz: Aktiviert sich bei 120˚C
Unterspannungsschutz: Wenn der LiPo Akkupack (pro Zelle) unter 3V fällt.

WARNUNG!

Bitte beachten Sie folgende Warnungen.

WÄHREND DER BEDIENUNG

- Stellen Sie sicher, dass alle Batterien richtig installiert, und der LiPo Akkupack voll aufgeladen ist.
- Fahren Sie Ihr '93' Serie Modell nicht in Gewässer mit starker Strömung, in Salzwasser, oder Gewässer mit hohen Wellen.
- Berühren Sie keine beweglichen Teile, oder den Propeller, während der Bedienung.
- Die Metallteile (Ruder, Turn Fins, etc.) am Boot können scharf sein. Achtung, dass Sie sich daran nicht verletzen.
- Der Brushless Motor kann, während dieser in Gebrauch ist, heiß werden. Diesen bitte nicht berühren, bis er abgekühlt ist.
- Lassen Sie Ihr '93' Serie Modell nicht auf Grund laufen, dadurch können Schäden am Modell verursacht werden.
- Wenn Sie die Kontrolle über das '93' Serie Modell verlieren, gehen Sie nie in tiefes Wasser mit starker Strömung, um es zurückzuholen. Zuerst halten Sie den Sender so hoch wie möglich, um die Kontrolle über das Modell wieder herzustellen. Wenn dies nicht funktioniert, müssen Sie einen anderen Weg finden, um näher an das Modell zu kommen, aber gefährden Sie sich nicht dabei!

IHR '93' SERIE MODELL SICHER AUFBEWAHREN

- Entfernen Sie alle Batterien, bevor Sie Ihr '93' Serie Modell, und den Sender lagern
- Nie Ihr '93' Serie Modell in der Nähe von offenen Flammen, bei hohen Temperaturen (einschließlich Heizkörper), oder im direkten Sonnlicht lagern.
- Nie Ihr '93' Serie Modell neben dem Wasser liegen lassen, in den Regen legen, oder draußen lassen.
- Lagern Sie Ihr '93' Serie Modell, und den Sender in der Box, in der das Modell geliefert wurde.

PFLEGE DER WIDERAUFLADBAREN AKKUS (LIPO AKKUPACK)

Sie müssen sorgfältig bei der Verwendung von widerauflabaren Akkus umgehen (LiPo Akkupack), um Schäden am Akku, oder Verletzungen zu vermeiden. Vermeiden Sie einen Kurzschluss am Akku, diesen nicht auseinander nehmen, oder verbrennen. Es ist sehr gefährlich diese Warnungen zu ignorieren.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN FÜR IHR '93' SERIE MODELL

Folgen Sie bitte diesen einfachen Regeln, um die sichere Bedienung des Modells zu gewährleisten, und das maximale Vergnügen an Ihrem Modell zu haben.

- Dieses Modell ist kein Spielzeug, und sollte nicht als solches betrachtet werden. Dies ist für Kinder unter 14 Jahren nicht geeignet, außer wenn Sie von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
- Da diese Modell mit einer Fernsteuerung bedient wird, ist es sehr wichtig, dass Sie immer neue und/oder vollgeladene Akkus verwenden. Lassen Sie nie den Akku leerlaufen, oder Sie können die Kontrolle über das Modell verlieren!
- Das Modell nicht überladen. Lassen Sie das Modell nie in Gebieten fahren, deren Nutzungen eingeschränkt sind, z.B. durch Schling- und Wasserpflanzen, etc. Dies kann dazu führen, dass der Motor und der Regler überlastet werden.
- Stellen Sie sicher, dass sich alle beweglichen Teile ohne Einschränkungen bewegen lassen
- Lassen Sie das Modell nicht auf zu kleinen Plätzen fahren.
- Lassen Sie Ihr Modell nie auf öffentlichen Plätzen fahren. Da dies umkippen kann, können Leute und Tiere verletzt werden.
- Bei Gewitter schalten Sie immer Ihr Modell und Sender 'AUS. Benutzen Sie Ihr Modell nie bei Regen.

Auf keinen Fall sollten Sie dieses R/C Fahrzeug, und den Sender zerlegen, oder verändern. Der Hersteller, und der Vertrieb wird keine Verantwortung übernehmen, bei Unfällen, oder Verletzungen, die durch Modifikation, Demontage, und/oder falscher Handhabung gegenüber der Anleitung vorgenommen wurde.

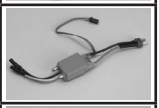
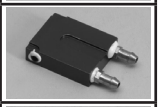
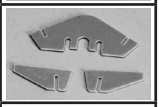
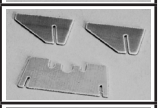
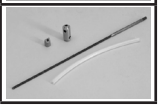
Bei Abänderungen, oder Modifikationen erlischt die Garantie

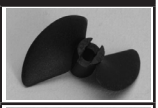
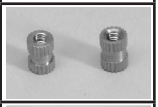
FEHLERSUCHE

Bevor Sie Ihr '93' Serie Modell zur Reparatur zurück geben, verwenden Sie die untere Tabelle, um Fehler an Ihrem Modell zu beheben.

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Modell fährt nicht	Keine Batterie/Akku im Sender/Modell	Batterien/Akkus installieren
	Batterie/Akku ist falsch installiert	Richtig installieren, Polarität überprüfen(+/-)
	Schwache Batterie im Sender	Neue/widerauflladbare Batterien/ Akkus installieren
	Schwacher Akku im Modell	LiPo Akkupack aufladen
Keine Kontrolle über das Modell	Schwache Batterie im Sender	Neue/widerauflladbare Batterien installieren
Eingeschränkte Reichweite der Fernsteuerung	Schwache Batterie im Sender	Neue/widerauflladbare Batterien installieren

ERSATZTEILLISTE

ARTIKEL NR.	ARTIKEL	BILDER
93001	B2445 Wassergekühlter Brushless Motor	
93002	Wasserkühlmantel - für 93001	
93003	30A Wassergekühlter Regler m/BEC	
93004	Wasserkühl- Platte - für 93003	
93005	Motorträger - Offshore Warrior	
93006	Motorträger - Offshore Sea Rider/Sea Drifter	
93009	Ruder Gestänge - 93 Serie	
93010 93010T	Flexible Propeller Welle & Kupplung - Warrior/Sea Rider Flexible Propeller Welle & Kupplung - Sea Drifter	

ARTIKEL NR.	ARTIKEL	BILDER
93011 93011A 93011B 93011C	2Bl Propeller (30mm Dia) - 93 Serie (Standard) 2Bl Propeller (27mm Dia) - 93 Serie (Optional) 2Bl Propeller (32mm Dia) - 93 Serie (Optional) 2Bl Propeller (35mm Dia) - 93 Serie (Optional)	
93016	Gerändelte Messingmutter (Pk2)	
93017	Wasserdichter Blasebalg (Pk2) - 93 Serie	
93018	R/C & Akkuträger - 93 Serie	
93019	Alu Ruder & Träger - 93 Serie	
93020	Propellerwellen Träger m/Lager - 93 Serie	
93021	Rostfreie Stahl Turn Fins/Halter - Warrior/Sea Rider	
93025A 93025B 93025C	Rumpf-schwarz/Oberes Deck-gelb - Offshore Warrior Rumpf-rot/Oberes Deck-weiß - Offshore Warrior Rumpf-gelb/Oberes Deck-weiß - Offshore Warrior	
93026A 93026B	Nur oberes Deck (gelb) - Offshore Warrior Nur oberes Deck (weiß) - Offshore Warrior	
93027A 93027B 93027C	Rumpf-schwarz/Oberes Deck-gelb - Offshore Sea Rider Rumpf-rot/Oberes Deck-weiß - Offshore Sea Rider Rumpf-Gelb/Oberes Deck-weiß - Offshore Sea Rider	
93028A 93028B	Nur oberes Deck (Gelb) - Offshore Sea Rider Nur oberes Deck (Weiß) - Offshore Sea Rider	
93029A 93029B	Rumpf-rot/Oberes Deck-weiß - Offshore Sea Drifter Rumpf-gelb/Oberes Deck-weiß - Offshore Sea Drifter	
93030A	Nur oberes Deck (Weiß) - Offshore Sea Drifter	

Vertrieb in UK/Europa durch; Ripmax Ltd., 241 Green Street, Enfield, EN3 7SJ

Änderungen in dieser Bedienungsanleitung und des Inhaltes vorbehalten.